

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 Інформаційні технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітньо-професійна програма(ОПП) розроблена на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» для другого (магістерського) рівня вищої освіти для підготовки здобувачів Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», факультету інформаційних технологій на кафедрі програмного забезпечення комп'ютерних систем.

ОПП розроблено з метою підготовки висококваліфікованих фахівців на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей та професійних компетентностей у сфері інженерії програмного забезпечення, здатних ставити та розв'язувати складні задачі з проектування, впровадження та супроводу програмних засобів у заданий термін, забезпечення їх якості, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Освітньо-професійна програма орієнтована на професійну діяльність в галузі інженерії програмного забезпечення з можливостями випускника ефективно застосовувати методи та технології розробки програмного забезпечення, тестування, верифікації, супроводження програмного забезпечення, що сприяє конкурентноздатності випускника на ринку праці та задоволення потреб роботодавців у фахівцях з інженерії програмного забезпечення.

В програмі наведено чітко та структуровано такі розділи: профіль освітньої програми, нормативний зміст підготовки, сформульований у термінах результатів навчання, розподіл результатів навчання за освітніми компонентами, розподіл обсягу програми за освітніми компонентами, структурно-логічна схема, та матриці відповідності компетентностей і результатів навчання компонентам освітньої програми.

Освітні компоненти (дисципліни) програми розроблені з урахуванням сучасних тенденцій в галузі інженерії програмного забезпечення та з урахуванням рекомендацій роботодавців.

З урахуванням зазначеного, вважаю ОПП «Інженерія програмного забезпечення» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає вимогам стандарту вищої освіти і її можна рекомендувати для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» на факультеті інформаційних технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

завідувач кафедри
математичного забезпечення ЕОМ,
ДНУ ім. О.Гончара
доктор технічних наук, професор


О.Г. БАЙБУЗ

Yalantis

49000 М. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького 5

e-mail: edbaev@yalantis.net

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 Інформаційні технології
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» для підготовки магістрів на факультеті інформаційних технологій по кафедрі програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» розроблена з урахуванням вимог ринку праці Дніпропетровського регіону.

До вивчення студентам пропонуються сучасні дисципліни, а саме «Машинне навчання», «Великі дані та Хмарні технології», «Управління якістю та вимогами в ІТ-проектах», «Методології та технології розробки програмних продуктів» та інші.

Програма розроблена з метою підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері інженерії програмного забезпечення та передбачає формування у них відповідних професійних компетенцій.

Зміст дисциплін освітньої програми формувався з урахуванням вітчизняних та міжнародних стандартів в галузі інженерії програмного забезпечення та особливості розвитку ІТ-індустрії.

В якості рекомендацій щодо оновлення змісту дисципліни «Управління якістю та вимогами в ІТ-проектах» рекомендуємо розширити перелік методологій та додати наступні методології управління якістю Kaizen, LEAN/ Six Sigma, ISO, Zero Defect Programs, Total Quality Management, Quality Circle, Taguchi Method.

Вважаю, що освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» є сучасною та актуальною до вимог ринку праці і рекомендована для підготовки магістрів за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» на факультеті інформаційних технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» у 2021 році.

Директор з розробки
програмного забезпечення



Едуард Баєв